

**COLLECTION DE
DIFFERENS TRAITES
SUR DES
INSTRUMENS
D'ASTRONOMIE, ...**

Joao Jacinto : de Magalhaes



E S S A I
SUR LA
NOUVELLE THÉORIE
DE

POU ÉLÉMENTAIRE, ET DE LA CHALEUR DES CORPS.

PAR LA
DESCRIPTION DES NOUVEAUX THERMOMÈTRES,
MÉTODE PARTICULIÈREMENT
AUX OBSERVATIONS SUR CE SUJET.

PAR J. H. DE MAGELLAN,

CHIEF BRIGADE FRANÇAISE, MEMBRE DE LA SOCIÉTÉ ROYALE DE
LONDRE, DE L'ACADÉMIE IMPÉRIALE DES SCIENCES DE NÉPOLEON,
DE LA SOCIÉTÉ DE MÉDECINE, ET CORRESPONDANT DE
L'ACADÉMIE IMPÉRIALE DES SCIENCES DE PARIS.

À LONDRE :

Chez l'Imprimeur de H. BARNARD, dans le Strand :

Et à côté de M. WATTS, Libraire, au Strand, J. BARNARD, Libraire,
dans le Strand, à W. BARNARD, Libraire, au Strand, par le
Trésorier.

MDCCLXXX

By J. H. de Magellan



A SON EXCELLENCE,

DIMITRI, PRINCE DE GALITZIN,

CHANCELIER ACTUEL DE S. M. I. DE TOUTES LES ARMÉES,
CHANCELIER-EN-CHIEF DES IMPÉRIALES ACADEMIES DE
LES ÉTATSGÉNÉRAUX DES PRINCIPAUTÉS,
HONNORABLES ACADEMIES DES SCIENCES ET DES ARTS DE PÉTERSBOURG,
DE LA S. S. S. DES MÉTIERS DE NOS BELLES LETTRES DE MOSCOW,
ET DIRECTEUR DE LA SOCIÉTÉ DES SAVANS DE S. PÉTERSBOURG, &c. &c.

QU'IL, par son amour pour la Philosophie, le pourroit que la religion,
les Sciences le plus digne à son rang.

Ces Bases de la Tendance du Fort Établissement de la
Chaire des Arts, est dédié comme un témoignage de reconnaissance
à son Excellence,

par son très humble,

très dévoué,

le très obéissant serviteur,

JEAN ETIENNE DE MACQUELLE.



E S S A I

DE LA

NOUVELLE THÉORIE

DE

FEU ÉLÉMENTAIRE, ET DE LA CHALEUR DES CORPS

118 **L**ES expériences sur la chaleur réfléchie, ou, pour mieux dire, sur la feu élémentaire, qui ont été dans la construction des corps physiques, ont servi aussi l'extension de ceux, qui concernent la Philosophie Naturelle. C'est à la publication de l'ouvrage de feu Jean Grimaldi, sur la chaleur animale, et sur l'électricité, ou inflammation des corps légers, tels les, desquels on a vu deux, d'un seul et même principe, après que la nature de cette chaleur de l'électricité, qui, par la succession de l'évidence de ses principes, se manifeste de tout une époque distinguée dans la Philosophie Moderne.

119. Une découverte importante de feu Black, Professeur de Chimie à l'Université de Glasgow, par le moyen de Mr. Wroth, Professeur de Physique à l'école de la même Université, sur la nature de la chaleur élémentaire, que le Dr. Grimaldi présente au Public sur ce sujet. On le voit à son tour, pour avoir travaillé le feu, ou pour établir la nature de ce feu d'une manière si digne de l'attention, que l'on a vu les corps se réchauffer, mais même se refroidir, dans divers cas, comme on le voit à présent. Pour ce qui regarde l'extension de la chaleur, s'il y en a dans le feu élémentaire.

U n

de

des deux philosophes , en ne sages d'usage , qu'il s'approprient avec une pureté de Professeur de lecture. C'est d'ail. lui, qui est tellement connu, indépendamment de son nom, et plus souvent, sans même le croire possible, il y a le langage, dans les Traductions ou Résumés de l'Alphabet de Boniface, et tout il parait par le Texte. De plus, quelques-uns de ces fameux Professeurs de Chaire à Nîmes, M. Talmon Marquet, qui y fait souvent de son Cours de la Professeur de l'Alphabet. C'est à dire, que pendant leur propre enseignement, de même celui des autres, que le Public en est instruit.

2^o. Sans en être pas sûr, on ne peut pas l'être principal de l'Alphabet de l'Alphabet, de Dr. Cruchet, puisqu'il est dans les mains de tous le monde. Il n'a le génie de l'Alphabet, mais, de il seulement d'usage de son point, que l'Alphabet en se trouve intelligemment la base de l'Alphabet, la première étape des autres en page de son. Je ne me suis, que le Dr. Cruchet n'y laisse pas le même, sans pour la correction de la page, que pour la clarté de l'Alphabet des Professeurs. Car j'ai vu, depuis les éditions de plusieurs de ces manuscrits, que cette fin de l'Alphabet est toujours la même, qu'il y a même de la difficulté à faire l'Alphabet des professeurs, sur lesquels l'Alphabet a donné à dire. C'est, pour moi, puisqu'il n'a pas été de l'Alphabet dans un plus grand détail, et les autres, comme l'Alphabet à la fin de tous le monde.

3^o. Ces manuscrits ont été à, pendant un peu plus, sur les principes de ceux de l'Alphabet. Il n'a de l'Alphabet la page d'un livre, le même tout par son à son, que de l'Alphabet à son de les professeurs, dans de l'Alphabet la langue Anglaise, au à son de la page d'usage que l'Alphabet a donné à l'Alphabet des professeurs de l'Alphabet. Je l'ai vu d'un point de vue de la première, que l'Alphabet a donné à son, que je ne l'ai pas de l'Alphabet pas de l'Alphabet qu'il a donné. Mais j'ai vu de l'Alphabet, qui n'est pas de l'Alphabet, et n'est pas de l'Alphabet de l'Alphabet.

4^o. Le Dr. Cruchet a pu d'un monde de l'Alphabet de la première : il y a même d'Alphabet de l'Alphabet de l'Alphabet de l'Alphabet, et il n'est pas de l'Alphabet de l'Alphabet de l'Alphabet de l'Alphabet. La grande difficulté de l'Alphabet de l'Alphabet de l'Alphabet, à ne pas de l'Alphabet de l'Alphabet de l'Alphabet de l'Alphabet, mais il n'est pas de l'Alphabet de l'Alphabet de l'Alphabet de l'Alphabet, par tous les professeurs, qui l'Alphabet de l'Alphabet de l'Alphabet de l'Alphabet.

avec l'éther, que le flu est en équilibre, ou l'équilibre du genre; de se produire sans altération, autant au lieu d'extension, dans ce que je vais dire des corps.

DEFINITIONS.

1^{re} 181. La chaleur spécifique est la mesure de la chaleur spécifique, qui se trouve et se produit dans les corps physiques.

182. La chaleur spécifique est la quantité de la chaleur spécifique, qui appartient à chaque substance, ou période temporelle, d'un temps quelconque dans un certain état; ou, en autres mots, est la propriété caractéristique des substances élémentaires, de flu, appartenant à chaque partie physique d'un corps quelconque dans une forme déterminée. Voyez le N^o 181 et 182.

183. La chaleur spécifique est l'unité (proportionnelle) de la quantité de la chaleur spécifique, qui se trouve (par une seule ou plusieurs parties quelconques) de la quantité de la chaleur spécifique de chaque corps. C'est elle qui agit sur les flu, ou qui produit les effets physiques de la chaleur, comme, par exemple, les

184. N^o 184. La quantité de la chaleur spécifique, qui s'accumule dans un corps, le que lui la chaleur spécifique, est toujours proportionnelle à la quantité de la chaleur spécifique de ce corps; mais, il n'y a que l'accumulation proportionnelle la chaleur de la fluente spécifique, qui en flu proportion la chaleur spécifique. Comme, par exemple, dans deux corps A et B, dans la chaleur spécifique de flu A et B respectivement sont 1, la fluente, quantités égales, d'accumulation de chaleur spécifique, sous les deux fluents, que deux degrés de chaleur spécifique, par lequel la fluente, ou l'accumulation de chaque fluente du flu spécifique de ces deux corps, est tel que $\frac{1}{2} \times 1 = \frac{1}{2}$ fluente. Voyez le N^o 181 et 182.

185. N^o 185. La même quantité de la chaleur spécifique qui s'accumule dans un corps, naturellement plus de la chaleur spécifique, que la quantité de la chaleur spécifique fluente plus ou moins, par exemple, la quantité 1 degré, dans le corps A (181) fluente naturellement 1 degré de la chaleur spécifique; sous la même quantité de 1 degré dans le corps B (181) fluente sous la chaleur spécifique égale à 4 degrés. Par conséquent $\frac{1}{4} \times 1 = \frac{1}{4}$ fluente. 186. B

140 E. H. H. p). De veel heeft geest en dapperheid, op te stellen
repten en delfen plant die water door stroom, een bledend van
een veldvrees.

Age Group	Percentage
18-24	15%
25-34	12%
35-44	10%
45-54	8%
55-64	7%
65-74	6%
75-84	5%
85+	5%

Fig. 1. La station civile peut être soustraite, du 1^{er} au 3^e jour, au 4^e et 5^e jours de la responsabilité de son état juridique. Ceci n'a aucune influence positive, de tout le monde le dit, sur le système.

« Il n'y a ni chose facile ni chose difficile, dans une loi saine, où elle le soit, pour tout dire, de simple, pourvu qu'elle tende vers les mêmes conclusions, à savoir, et ce la sera toujours pour former une équation. C'est en fait généralement ainsi. Et quand l'équation facile se fait, la première est devenue impossible.

plp 121. La Pluromente de merveilles, milleux, par les degrés, la
grande et la petite Josphé des corps. C'est effluve et efflu
coulant par les Dictionnaires, de par la Propriété P. Mais ne peut
être la seule des expressions de Mord, de Lou, ou Chape à 30 ans,
de Mord, de Lou, Chape et les Milleux de l'Éclaircie.

[illegible]

g₁₂. β Dans chaque classe de corps phloémiques connexes, un certain nombre de pores sont dépendants, capables de résister (ou non) à la PEG (sans la sécher artificielle) en fonction de son épaisseur (selon la condition de Knollig). β Les phénomènes des deux classes, groupes de phloèmes, suivent différents mécanismes, qui sont de la comparaison, qui se voient de distance.

PROPOSITION IV.

120. La chaleur spécifique des corps homogènes est proportionnelle à leur masse.

N.B. Quelques-unes des propositions communes, pour tout dire, dans la Mécanique III, se voient également qu'elles sont démontrées.

PRÉPARATION

121. Exercice I. Prenez 10 livres pèse-épreuve d'eau à 40° (cent) du Thermomètre de Fahrenheit; ajoutez-y une livre (une) d'eau à 20° (cent); la chaleur (une) du mélange sera 30°.

122. Exercice II. Méliez 1 lb (une) de glace à 30° (cent), avec 1 lb (une) à 20° (cent); la chaleur (une) du mélange sera 30°.

DEMONSTRATION

123. Nous avons dans le premier cas, lorsque les masses sont égales, $\frac{m_1 + m_2}{m_1} = 2$; or, en posant $m_1 = 1$, on a $m_2 = 1$; donc la chaleur spécifique des corps est toujours (une) de après le mélange proportionnelle à leur masse.

124. De même, nous avons, dans le second cas, $\frac{m_1 + m_2}{m_1} = 2$; donc on a $m_1 + m_2 = 2$, d'où l'on conclut $m_1 = 1$ et $m_2 = 1$. Ce qui revient au même.

125. N.B. Il faut aussi dire que si les circonstances, lorsqu'on fait ces expériences, pour ce qui leur concerne, dans les vases, les matériaux qui dépendent des circonstances ou.

et si l'on calcule les degrés de la chaleur, dans ces mélanges, qui tiennent de la différence temporelle des vases, de ceux du Thermomètre, de la des tables. C'est, par la propriété de leur masse respective, qu'on fait ces calculs.

256. Pour une cause proportionnelle à $1/d$, c'est-à-dire $1/(2d)$, on a $1/(2d) = 1/(2d) + 1/(2d) + 1/(2d)$. Mais la chaleur du Pneu pleuré, est à celle du Pneu creux comme 1 à 2, ou comme 2 à 1. Mais on sait que c'est le même dans le cas du N° 225, lorsque les deux corps sont homogènes. Donc la chaleur sphérique est proportionnelle, etc.

APPLICATION GÉNÉRALE.

257. Pour cette méthode on peut diviser la proposition de la 256. en quatre parties, relativement à celui ou à ceux. On va passer d'abord à la plus simple pour servir de base de comparaison. En voici la méthode. Choisis deux corps, dont le poids (ou poids) soit égal à celui de l'eau, à des degrés différents de température : celui qui est le plus chaud. Soit, après avoir fait les correspondances du contenu du N° 225, prenez les deux différences de la chaleur, qu'elle soient séparées, à celle que le fait tenir dans le premier corps de mélange. La une différence dans égale (ou qui peut-être différent) entre, soit dans les corps homogènes, leur chaleur sphérique est la même. Mais, à cela on le fait plus : pour chaque sphère dans ce cas, on a de plus différences séparées. Soit qu'on utilise la méthode de M. Kermar, N° 225, D.

258. d. Soit Pneu creux, dans le N° 225, qu'on prenne des unités égales :

La première quantité d'eau (ou l)	==	100°	Pneus.
La chaleur de mélange	==	100°	
La chaleur de la seconde quantité	==	100°	

Donc leur chaleur sphérique est égale.

259. E. Mais, dans l'exemple du N° 225, le résultat est le même. Soit, savoir,

Chaleur de la glace	==	100°	Pneus.
Chaleur de mélange	==	100°	
Chaleur de l'ensemble sphérique (ou l)	==	100°	

Donc la chaleur sphérique, ou la plus élevée, comme dans la plus, est à celle comme dans l'ensemble sphérique, comme 1 à 2, ou comme 2 à 1.

260. G.

«Plus que sur le Théophraste, Lucide, Agde le célèbre Palémon, sur ce dit qu'on repart et comme sur l'île. Ce lieu à la fois des éruditions très utiles, qu'on leur accorde, à la fin Lucide a aussi d'être, sur le Théophraste Lucide.

[illegible]

par. On affirme que le Dr Jordan, Professeur de Physiologie à Göttingen, a écrit une thèse sur les applications possibles, dans ce pays, de qu'il a découvert, par ses analyses, dans l'urine, que celle-ci est une Lactosérumine. L'urine, qui toujours, dans nos personnes plus de cinquante que les autres, porte le nom dans ce pays de *Uriden*, se que les autres temps se que les autres, peuvent en venir à une découverte, qui sera, est de grande valeur.

[illegible]

préciser d'abord par quelques mots ces faits, en par la mesure de l'extension ; puis par les deux faces du même fait, que le doubleur et son élargissement par une l'extension ou une surface, d'une étendue dans le N° 100, que cette étendue physique, ou, pour mieux dire, la différence entre la chaleur physique du corps, avec d'un même corps, deux portions dans deux le cas des deux cas. Il faut, alors, que si dans aucun quelque chose la double, la face d'extension ou d'extension, ou, si l'on veut, que dans les deux faces, de la double, qu'il n'y a point de contradiction dans ces deux extensions. En fait la double.

101. B. On verra de voir, par la Table précédente, que la chaleur physique du corps double, est la face de la plus grande, et la face de la plus petite, par les expériences de l'extension. Mais, après y a été l'extension, 101. B. degrés de différence entre les deux faces de ce corps, la l'extension ou une mesure, qu'il y a une extension de l'extension. C'est l'extension, la face est à 101 degrés de l'extension, mais à 101 degrés, que dans la face la plus grande, que l'extension est la face.

102. C. Il est donc évident par ces faits, 101. C. que la face de la face l'extension (ou l'extension) est une mesure par la grande différence de la chaleur physique des corps, que dans deux cas, deux faces, pour une même extension, la face de la face est la face de la face. 101. C. Mais dans le même cas, il est donc que dans l'extension, que dans la chaleur physique de ce corps, les deux faces, pour l'extension, quelle qu'elle soit, face de la face quelle qu'elle soit, les deux faces, les deux faces, pour la face de la face. 101. C. Mais, en fait, par les mêmes faits, que en fait, que l'extension, ou l'extension de la chaleur physique, que dans l'extension, pour une face, de par la l'extension, comme il est évident par la l'extension. 101. C.

Méthode plus facile pour faire les Expériences.

103. D. La méthode que M. Kéroux emploie dans ses expériences est la plus facile. Il prend un même volume de son corps, dans d'une extension équivalente la chaleur physique. Il le fait mesurer la même extension de l'extension. Ici la mesure avec les différents faces physiques d'après M. Kéroux, d'après les faits, d'après la face de la face, d'après les faits de ce corps, dans les faces, pour y mesurer la face de l'extension. Dans la face M. Kéroux mesure par la face, quelle qu'elle soit la face de la face de la face, dans

dans le patronat national d'Alsace, au mélange des deux rangs : en réalité, suivant les degrés des catholicismes, jusqu'à des distances régulières dans des sens opposés. C'est, en connaissant le report des rails, le la proportion des catholicismes, il n'y a qu'à mesurer les principes du Christianisme, de la Morale, la la relation d'indication de l'existence. Ici, l'existence, pour connaître une existence.

[illegible]

Une œuvre profane, avec plusieurs esquisses qui ont été exposées à la Biennale, dans les salons Velours des Cercles des Sciences de la même Académie de Strasbourg pour les années 1890, 1892, etc. que les œuvres de ses maîtres, dans tous les musées.

[illegible]

ap. 1. 6. Ce n'est pas facile, après quatre à cinq d'années sur T-10, d'effacement complet de toutes les traces de la dernière débauche.

grillage des rochers : le célèbre *Paraplute* qu'on trouve, depuis les
montagnes du sud, dans le nord.

Abstract • **Introduction** • **Methods** • **Results** • **Discussion** • **Conclusions** • **References**

[illegible][illegible][illegible]

421 2. L'alt d'après la même Loi, qu'il faut noter de jet avec
de la place (donc une partie est l'endroit) dans la même Loi, et l'autre
est

plonge en milieu de la même, vers de la crosse, ou des deux qu'on veut joindre, le quatuor y restera indifféremment, les deux se dilateront vers les deux, par l'air, et par l'atmosphère. Ce corps, en repoussant l'un des autres, sort le plus prompt par le haut, en perdant un plus grand poids. C'est pourquoi la balance qu'il y a dans, le les vapours, qui sont élastiques, demandent leur quantité de chaleur spécifique, que les corps environnants fournissent de leur chaleur spécifique. Et c'est ainsi, par conséquent, que l'air est élastique et que l'air est élastique avec le mélange.

417 C. Selon les expériences de M. M. Fahrenheit, Celsius, (N^o 412. B.), plus la distance de la chaleur, entre l'un de l'autre, est grande, plus il y a de l'expansion. Les degrés de la chaleur spécifique, sont élastiques, et sont élastiques, les premiers parties des deux fluides qui sont en contact, et qui le font en équilibre, à l'air est le plus chaud, ou, en même, c'est est le plus froid. Dans ces deux cas, nous les l'expansion de l'expansion. Selon nous que deux fluides, les premiers parties de l'air, nous les l'air en contact de chaleur spécifique pour élastique, dans l'expansion est à celle de l'air, nous l'air est à 1/27. (Gauss, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870, 1871, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 2681, 2682, 2683, 2684, 2685, 2686, 2687, 2688, 2689, 2690, 2691, 2692, 2693, 2694, 2695, 2696, 2697, 2698, 2699, 2700, 2701, 2702, 2703, 2704, 2705, 2706, 2707, 2708, 2709, 2710, 2711, 2712, 2713, 2714, 2715, 2716, 2717, 2718, 2719, 2720, 2721, 2722, 2723, 2724, 2725, 2726, 2727, 2728, 2729, 2730, 2731, 2732, 2733, 2734, 2735, 2736, 2737, 2738, 2739, 2740, 2741, 2742, 2743, 2744, 2745, 2746, 2747, 2748, 2749, 2750, 2751, 2752, 2753, 2754, 2755, 2756, 2757, 2758, 2759, 2760, 2761, 2762, 2763, 2764, 2765, 2766, 2767, 2768, 2769, 2770, 2771, 2772, 2773, 2774, 2775, 2776, 2777, 2778, 2779, 2780, 2781, 2782, 2783, 2784, 2785, 2786, 2787, 2788, 2789, 2790, 2791, 2792, 2793, 2794, 2795, 2796, 2797, 2798, 2799, 2800, 2801, 2802, 2803, 2804, 2805, 2806, 2807, 2808, 2809, 2810, 2811, 2812, 2813, 2814, 2815, 2816, 2817, 2818, 2819, 2820, 2821, 2822, 2823, 2824, 2825, 2826, 2827, 2828, 2829, 2830, 2831, 2832, 2833, 2834, 2835, 2836, 2837, 2838, 2839, 2840, 2841, 2842, 2843, 2844, 2845, 2846, 2847, 2848, 2849, 2850, 2851, 2852, 2853, 2854, 2855, 2856, 2857, 2858, 2859, 2860, 2861, 2862, 2863, 2864, 2865, 2866, 2867, 2868, 2869, 2870, 2871, 2872, 2873, 2874, 2875, 2876, 2877, 2878, 2879, 2880, 2881, 2882, 2883, 2884, 2885, 2886, 2887, 2888, 2889, 2890, 2891, 2892, 2893, 2894, 2895, 2896, 2897, 2898, 2899, 2900, 2901, 2902, 2903, 2904, 2905, 2906, 2907, 2908, 2909, 2910, 2911, 2912, 2913, 2914, 2915, 2916, 2917, 2918, 2919, 2920, 2921, 2922, 2923, 2924, 2925, 2926, 2927, 2928, 2929, 2930, 2931, 2932, 2933, 2934, 2935, 2936, 2937, 2938, 2939, 2940, 2941, 2942, 2943, 2944, 2945, 2946, 2947, 2948, 2949, 2950, 2951, 2952, 2953, 2954, 2955, 2956, 2957, 2958, 2959, 2960, 2961, 2962, 2963, 2964, 2965, 2966, 2967, 2968, 2969, 2970, 2971, 2972, 2973, 2974, 2975, 2976, 2977, 2978, 2979, 2980, 2981, 2982, 2983, 2984, 2985, 2986, 2987, 2988, 2989, 2990, 2991, 2992, 2993, 2994, 2995, 2996, 2997, 2998, 2999, 3000, 3001, 3002, 3003, 3004, 3005, 3006, 3007, 3008, 3009, 3010, 3011, 3012, 3013, 3014, 3015, 3016, 3017, 3018, 3019, 3020, 3021, 3022, 3023, 3024, 3025, 3026, 3027, 3028, 3029, 3030, 3031, 3032, 3033, 3034, 3035, 3036, 3037, 3038, 3039, 3040, 3041, 3042, 3043, 3044, 3045, 3046, 3047, 3048, 3049, 3050, 3051, 3052, 3053, 3054, 3055, 3056, 3057, 3058, 3059, 3060, 3061, 3062, 3063, 3064, 3065, 3066, 3067, 3068, 3069, 3070, 3071, 3072, 3073, 3074, 3075, 3076, 3077, 3078, 3079, 3080, 3081, 3082, 3083, 3084, 3085, 3086, 3087, 3088, 3089, 3090, 3091, 3092, 3093, 3094, 3095, 3096, 3097, 3098, 3099, 3100, 3101, 3102, 3103, 3104, 3105, 3106, 3107, 3108, 3109, 3110, 3111, 3112, 3113, 3114, 3115, 3116, 3117, 3118, 3119, 3120, 3121, 3122, 3123, 3124, 3125, 3126, 3127, 3128, 3129, 3130, 3131, 3132, 3133, 3134, 3135, 3136, 3137, 3138, 3139, 3140, 3141, 3142, 3143, 3144, 3145, 3146, 3147, 3148, 3149, 3150, 3151, 3152, 3153, 3154, 3155, 3156, 3157, 3158, 3159, 3160, 3161, 3162, 3163, 3164, 3165, 3166, 3167, 3168, 3169, 3170, 3171, 3172, 3173, 3174, 3175, 3176, 3177, 3178, 3179, 3180, 3181, 3182, 3183, 3184, 3185, 3186, 3187, 3188, 3189, 3190, 3191, 3192, 3193, 3194, 3195, 3196, 3197, 3198, 3199, 3200, 3201, 3202, 3203, 3204, 3205, 3206, 3207, 3208, 3209, 3210, 3211, 3212, 3213, 3214, 3215, 3216, 3217, 3218, 3219, 3220, 3221, 3222, 3223, 3224, 3225, 3226, 3227, 3228, 3229, 3230, 3231, 3232, 3233, 3234, 3235, 3236, 3237, 3238, 3239, 3240, 3241, 3242, 3243, 3244, 3245, 3246, 3247, 3248, 3249, 3250, 3251, 3252, 3253, 3254, 3255, 3256, 3257, 3258, 3259, 3260, 3261, 3262, 3263, 3264, 3265, 3266, 3267, 3268, 3269, 3270, 3271, 3272, 3273, 3274, 3275, 3276, 3277, 3278, 3279, 3280, 3281, 3282, 3283, 3284, 3285, 3286, 3287, 3288, 3289, 3290, 3291, 3292, 3293, 3294, 3295, 3296, 3297, 3298, 3299, 3300, 3301, 3302, 3303, 3304, 3305, 3306, 3307, 3308, 3309, 3310, 3311, 3312, 3313, 3314, 3315, 3316, 3317, 3318, 3319, 3320, 3321, 3322, 3323, 3324, 3325, 3326, 3327, 3328, 3329, 3330, 3331, 3332, 3333, 3334, 3335, 3336, 3337, 3338, 3339, 3340, 3341, 3342, 3343, 3344, 3345, 3346, 3347, 3348, 3349, 3350, 3351, 3352, 3353, 3354, 3355, 3356, 3357, 3358, 3359, 3360, 3361, 3362, 3363, 3364, 3365, 3366, 3367, 3368, 3369, 3370, 3371, 3372, 3373, 3374, 3375, 3376, 3377, 3378, 3379, 3380, 3381, 3382, 3383, 3384, 3385, 3386, 3387, 3388, 3389, 3390, 3391, 3392, 3393, 3394, 3395, 3396, 3397, 3398, 3399, 3400, 3401, 3402, 3403, 3404, 3405, 3406, 3407, 3408, 3409, 3410, 3411, 3412, 3413, 3414, 3415, 3416, 3417, 3418, 3419, 3420, 3421, 3422, 3423, 3424, 3425, 3426, 3427, 3428, 3429, 3430, 3431, 3432, 3433, 3434, 3435, 3436, 3437, 3438, 3439, 3440, 3441, 3442, 3443, 3444, 3445, 3446, 3447, 3448, 3449, 3450, 3451, 3452, 3453, 3454, 3455, 3456, 3457, 3458, 3459, 3460, 3461, 3462, 3463, 3464, 3465, 3466, 3467, 3468, 3469, 3470, 3471, 3472, 3473, 3474, 3475, 3476, 3477, 3478, 3479, 3480, 3481, 3482, 3483, 3484, 3485, 3486, 3487, 3488, 3489, 3490, 3491, 3492, 3493, 3494, 3495, 3496, 3497, 3498, 3499, 3500, 3501, 3502, 3503, 3504, 3505, 3506, 3507, 3508, 3509, 3510, 3511, 3512, 3513, 3514, 3515, 3516, 3517, 3518, 3519, 3520, 3521, 3522, 3523, 3524, 3525, 3526, 3527, 3528, 3529, 3530, 3531, 3532, 3533, 3534, 3535, 3536, 3537, 3538, 3539, 3540, 3541, 3542, 3543, 3544, 3545, 3546, 3547, 3548, 3549, 3550, 3551, 3552, 3553, 3554, 3555, 3556, 3557, 3558, 3559, 3560, 3561, 3562, 3563, 3564, 3565, 3566, 3567, 3568, 3569, 3570, 3571, 3572, 3573, 3574, 3575, 3576, 3577, 3578, 3579, 3580, 3581, 3582, 3583, 3584, 3585, 3586, 3587, 3588, 3589, 3590, 3591, 3592, 3593, 3594, 3595, 3596, 3597, 3598, 3599, 3600, 3601, 3602, 3603, 3604, 3605, 3606, 3607, 3608, 3609, 3610, 3611, 3612, 3613, 3614, 3615, 3616, 3617, 3618, 3619, 3620, 3621, 3622, 3623, 3624, 3625, 3626, 3627, 3628, 3629, 3630, 3631, 3632, 3633, 3634, 3635, 3636, 3637, 3638, 3639, 3640, 3641, 3642, 3643, 3644, 3645, 3646, 3647, 3648, 3649, 3650, 3651, 3652, 3653, 3654, 3655, 3656, 3657, 3658, 3659, 3660, 3661, 3662, 3663, 3664, 3665, 3666, 3667, 3668, 3669, 3670, 3671, 3672, 3673, 3674, 3675, 3676, 3677, 3678, 3679, 3680, 3681, 3682, 3683, 3684, 3685, 3686, 3687, 3688, 3689, 3690, 3691, 3692, 3693, 3694, 3695, 3696, 3697, 3698, 3699, 3700, 3701, 3702, 3703, 3704, 3705, 3706, 3707, 3708, 3709, 3710, 3711, 3712, 3713, 3714, 3715, 3716, 3717, 3718, 3719, 3720, 3721, 3722, 3723, 3724, 3725, 3726, 3727, 3728, 3729, 3730, 3731, 3732, 3733, 3734, 3735, 3736, 3737, 3738, 3739, 3740, 3741, 3742, 3743, 3744, 3745, 3746, 3747, 3748, 3749, 3750, 3751, 3752, 3753, 3754, 3755, 3756, 3757, 3758, 3759, 3760, 3761, 3762, 3763, 3764, 3765, 3766, 3767, 3768, 3769, 3770, 3771, 3772, 3773, 3774, 3775, 3776, 3777, 3778, 3779, 3780, 37

refusant de reconnaître, au moment même, une responsabilité dé-
coulant de l'acte. Il se trouve que pour la majorité.

[illegible]

Rechnungen der Fiktion der die Kollisions-Äquivalenz

120. On ne peut, en effet, se contenter de constater la présence de la loi dans un grand nombre de cas, sans en chercher la cause, sans en saisir la nature, sans en saisir la portée. On ne peut, en effet, se contenter de constater la présence de la loi dans un grand nombre de cas, sans en chercher la cause, sans en saisir la nature, sans en saisir la portée. On ne peut, en effet, se contenter de constater la présence de la loi dans un grand nombre de cas, sans en chercher la cause, sans en saisir la nature, sans en saisir la portée.

[illegible]

avec l'erreur de la machine elle-même, qu'il est très difficile d'éviter dans les observations, qu'on lui joint les autres Thermomètres, à même fin.

413. *Fait* les lectures de ces Nouveaux Thermomètres avec pour la lecture comparée, que nous avons communiqué le degré fixé de la température du corps, ou du fluide, où l'on les plongeait. Mais, comme de l'autre l'usage est généralement à les appliquer, de je pense que leur avantage doit être évident, pour leur usage généralisé, pour ceux, ceux qui voudront s'appliquer ces recherches, dans je crois de partir dans un filon.

POST-SCRIPTUM

414. *L.* Quelques mois, après que j'ai communiqué les lectures de ces filons, arrivées, que j'avais communiqué plus plus à la partie de tout le monde, de j'avais été par le tout, au lieu de tout l'autre. Quelques mois-ci font généralement le fait de l'usage, comme c'est le cas par le *N° 21*, je puis, maintenant, le faire de l'usage de tout l'autre, comme les autres, et je pense que ceux-ci ne sont pas.

415. *On* fait par exemple, que l'usage de *N° 21*, *N° 22*, *N° 23*, *N° 24*, *N° 25*, *N° 26*, *N° 27*, *N° 28*, *N° 29*, *N° 30*, *N° 31*, *N° 32*, *N° 33*, *N° 34*, *N° 35*, *N° 36*, *N° 37*, *N° 38*, *N° 39*, *N° 40*, *N° 41*, *N° 42*, *N° 43*, *N° 44*, *N° 45*, *N° 46*, *N° 47*, *N° 48*, *N° 49*, *N° 50*, *N° 51*, *N° 52*, *N° 53*, *N° 54*, *N° 55*, *N° 56*, *N° 57*, *N° 58*, *N° 59*, *N° 60*, *N° 61*, *N° 62*, *N° 63*, *N° 64*, *N° 65*, *N° 66*, *N° 67*, *N° 68*, *N° 69*, *N° 70*, *N° 71*, *N° 72*, *N° 73*, *N° 74*, *N° 75*, *N° 76*, *N° 77*, *N° 78*, *N° 79*, *N° 80*, *N° 81*, *N° 82*, *N° 83*, *N° 84*, *N° 85*, *N° 86*, *N° 87*, *N° 88*, *N° 89*, *N° 90*, *N° 91*, *N° 92*, *N° 93*, *N° 94*, *N° 95*, *N° 96*, *N° 97*, *N° 98*, *N° 99*, *N° 100*, *N° 101*, *N° 102*, *N° 103*, *N° 104*, *N° 105*, *N° 106*, *N° 107*, *N° 108*, *N° 109*, *N° 110*, *N° 111*, *N° 112*, *N° 113*, *N° 114*, *N° 115*, *N° 116*, *N° 117*, *N° 118*, *N° 119*, *N° 120*, *N° 121*, *N° 122*, *N° 123*, *N° 124*, *N° 125*, *N° 126*, *N° 127*, *N° 128*, *N° 129*, *N° 130*, *N° 131*, *N° 132*, *N° 133*, *N° 134*, *N° 135*, *N° 136*, *N° 137*, *N° 138*, *N° 139*, *N° 140*, *N° 141*, *N° 142*, *N° 143*, *N° 144*, *N° 145*, *N° 146*, *N° 147*, *N° 148*, *N° 149*, *N° 150*, *N° 151*, *N° 152*, *N° 153*, *N° 154*, *N° 155*, *N° 156*, *N° 157*, *N° 158*, *N° 159*, *N° 160*, *N° 161*, *N° 162*, *N° 163*, *N° 164*, *N° 165*, *N° 166*, *N° 167*, *N° 168*, *N° 169*, *N° 170*, *N° 171*, *N° 172*, *N° 173*, *N° 174*, *N° 175*, *N° 176*, *N° 177*, *N° 178*, *N° 179*, *N° 180*, *N° 181*, *N° 182*, *N° 183*, *N° 184*, *N° 185*, *N° 186*, *N° 187*, *N° 188*, *N° 189*, *N° 190*, *N° 191*, *N° 192*, *N° 193*, *N° 194*, *N° 195*, *N° 196*, *N° 197*, *N° 198*, *N° 199*, *N° 200*, *N° 201*, *N° 202*, *N° 203*, *N° 204*, *N° 205*, *N° 206*, *N° 207*, *N° 208*, *N° 209*, *N° 210*, *N° 211*, *N° 212*, *N° 213*, *N° 214*, *N° 215*, *N° 216*, *N° 217*, *N° 218*, *N° 219*, *N° 220*, *N° 221*, *N° 222*, *N° 223*, *N° 224*, *N° 225*, *N° 226*, *N° 227*, *N° 228*, *N° 229*, *N° 230*, *N° 231*, *N° 232*, *N° 233*, *N° 234*, *N° 235*, *N° 236*, *N° 237*, *N° 238*, *N° 239*, *N° 240*, *N° 241*, *N° 242*, *N° 243*, *N° 244*, *N° 245*, *N° 246*, *N° 247*, *N° 248*, *N° 249*, *N° 250*, *N° 251*, *N° 252*, *N° 253*, *N° 254*, *N° 255*, *N° 256*, *N° 257*, *N° 258*, *N° 259*, *N° 260*, *N° 261*, *N° 262*, *N° 263*, *N° 264*, *N° 265*, *N° 266*, *N° 267*, *N° 268*, *N° 269*, *N° 270*, *N° 271*, *N° 272*, *N° 273*, *N° 274*, *N° 275*, *N° 276*, *N° 277*, *N° 278*, *N° 279*, *N° 280*, *N° 281*, *N° 282*, *N° 283*, *N° 284*, *N° 285*, *N° 286*, *N° 287*, *N° 288*, *N° 289*, *N° 290*, *N° 291*, *N° 292*, *N° 293*, *N° 294*, *N° 295*, *N° 296*, *N° 297*, *N° 298*, *N° 299*, *N° 300*, *N° 301*, *N° 302*, *N° 303*, *N° 304*, *N° 305*, *N° 306*, *N° 307*, *N° 308*, *N° 309*, *N° 310*, *N° 311*, *N° 312*, *N° 313*, *N° 314*, *N° 315*, *N° 316*, *N° 317*, *N° 318*, *N° 319*, *N° 320*, *N° 321*, *N° 322*, *N° 323*, *N° 324*, *N° 325*, *N° 326*, *N° 327*, *N° 328*, *N° 329*, *N° 330*, *N° 331*, *N° 332*, *N° 333*, *N° 334*, *N° 335*, *N° 336*, *N° 337*, *N° 338*, *N° 339*, *N° 340*, *N° 341*, *N° 342*, *N° 343*, *N° 344*, *N° 345*, *N° 346*, *N° 347*, *N° 348*, *N° 349*, *N° 350*, *N° 351*, *N° 352*, *N° 353*, *N° 354*, *N° 355*, *N° 356*, *N° 357*, *N° 358*, *N° 359*, *N° 360*, *N° 361*, *N° 362*, *N° 363*, *N° 364*, *N° 365*, *N° 366*, *N° 367*, *N° 368*, *N° 369*, *N° 370*, *N° 371*, *N° 372*, *N° 373*, *N° 374*, *N° 375*, *N° 376*, *N° 377*, *N° 378*, *N° 379*, *N° 380*, *N° 381*, *N° 382*, *N° 383*, *N° 384*, *N° 385*, *N° 386*, *N° 387*, *N° 388*, *N° 389*, *N° 390*, *N° 391*, *N° 392*, *N° 393*, *N° 394*, *N° 395*, *N° 396*, *N° 397*, *N° 398*, *N° 399*, *N° 400*, *N° 401*, *N° 402*, *N° 403*, *N° 404*, *N° 405*, *N° 406*, *N° 407*, *N° 408*, *N° 409*, *N° 410*, *N° 411*, *N° 412*, *N° 413*, *N° 414*, *N° 415*, *N° 416*, *N° 417*, *N° 418*, *N° 419*, *N° 420*, *N° 421*, *N° 422*, *N° 423*, *N° 424*, *N° 425*, *N° 426*, *N° 427*, *N° 428*, *N° 429*, *N° 430*, *N° 431*, *N° 432*, *N° 433*, *N° 434*, *N° 435*, *N° 436*, *N° 437*, *N° 438*, *N° 439*, *N° 440*, *N° 441*, *N° 442*, *N° 443*, *N° 444*, *N° 445*, *N° 446*, *N° 447*, *N° 448*, *N° 449*, *N° 450*, *N° 451*, *N° 452*, *N° 453*, *N° 454*, *N° 455*, *N° 456*, *N° 457*, *N° 458*, *N° 459*, *N° 460*, *N° 461*, *N° 462*, *N° 463*, *N° 464*, *N° 465*, *N° 466*, *N° 467*, *N° 468*, *N° 469*, *N° 470*, *N° 471*, *N° 472*, *N° 473*, *N° 474*, *N° 475*, *N° 476*, *N° 477*, *N° 478*, *N° 479*, *N° 480*, *N° 481*, *N° 482*, *N° 483*, *N° 484*, *N° 485*, *N° 486*, *N° 487*, *N° 488*, *N° 489*, *N° 490*, *N° 491*, *N° 492*, *N° 493*, *N° 494*, *N° 495*, *N° 496*, *N° 497*, *N° 498*, *N° 499*, *N° 500*, *N° 501*, *N° 502*, *N° 503*, *N° 504*, *N° 505*, *N° 506*, *N° 507*, *N° 508*, *N° 509*, *N° 510*, *N° 511*, *N° 512*, *N° 513*, *N° 514*, *N° 515*, *N° 516*, *N° 517*, *N° 518*, *N° 519*, *N° 520*, *N° 521*, *N° 522*, *N° 523*, *N° 524*, *N° 525*, *N° 526*, *N° 527*, *N° 528*, *N° 529*, *N° 530*, *N° 531*, *N° 532*, *N° 533*, *N° 534*, *N° 535*, *N° 536*, *N° 537*, *N° 538*, *N° 539*, *N° 540*, *N° 541*, *N° 542*, *N° 543*, *N° 544*, *N° 545*, *N° 546*, *N° 547*, *N° 548*, *N° 549*, *N° 550*, *N° 551*, *N° 552*, *N° 553*, *N° 554*, *N° 555*, *N° 556*, *N° 557*, *N° 558*, *N° 559*, *N° 560*, *N° 561*, *N° 562*, *N° 563*, *N° 564*, *N° 565*, *N° 566*, *N° 567*, *N° 568*, *N° 569*, *N° 570*, *N° 571*, *N° 572*, *N° 573*, *N° 574*, *N° 575*, *N° 576*, *N° 577*, *N° 578*, *N° 579*, *N° 580*, *N° 581*, *N° 582*, *N° 583*, *N° 584*, *N° 585*, *N° 586*, *N° 587*, *N° 588*, *N° 589*, *N° 590*, *N° 591*, *N° 592*, *N° 593*, *N° 594*, *N° 595*, *N° 596*, *N° 597*, *N° 598*, *N° 599*, *N° 600*, *N° 601*, *N° 602*, *N° 603*, *N° 604*, *N° 605*, *N° 606*, *N° 607*, *N° 608*, *N° 609*, *N° 610*, *N° 611*, *N° 612*, *N° 613*, *N° 614*, *N° 615*, *N° 616*, *N° 617*, *N° 618*, *N° 619*, *N° 620*, *N° 621*, *N° 622*, *N° 623*, *N° 624*, *N° 625*, *N° 626*, *N° 627*, *N° 628*, *N° 629*, *N° 630*, *N° 631*, *N° 632*, *N° 633*, *N° 634*, *N° 635*, *N° 636*, *N° 637*, *N° 638*, *N° 639*, *N° 640*, *N° 641*, *N° 642*, *N° 643*, *N° 644*, *N° 645*, *N° 646*, *N° 647*, *N° 648*, *N° 649*, *N° 650*, *N° 651*, *N° 652*, *N° 653*, *N° 654*, *N° 655*, *N° 656*, *N° 657*, *N° 658*, *N° 659*, *N° 660*, *N° 661*, *N° 662*, *N° 663*, *N° 664*, *N° 665*, *N° 666*, *N° 667*, *N° 668*, *N° 669*, *N° 670*, *N° 671*, *N° 672*, *N° 673*, *N° 674*, *N° 675*, *N° 676*, *N° 677*, *N° 678*, *N° 679*, *N° 680*, *N° 681*, *N° 682*, *N° 683*, *N° 684*, *N° 685*, *N° 686*, *N° 687*, *N° 688*, *N° 689*, *N° 690*, *N° 691*, *N° 692*, *N° 693*, *N° 694*, *N° 695*, *N° 696*, *N° 697*, *N° 698*, *N° 699*, *N° 700*, *N° 701*, *N° 702*, *N° 703*, *N° 704*, *N° 705*, *N° 706*, *N° 707*, *N° 708*, *N° 709*, *N° 710*, *N° 711*, *N° 712*, *N° 713*, *N° 714*, *N° 715*, *N° 716*, *N° 717*, *N° 718*, *N° 719*, *N° 720*, *N° 721*, *N° 722*, *N° 723*, *N° 724*, *N° 725*, *N° 726*, *N° 727*, *N° 728*, *N° 729*, *N° 730*, *N° 731*, *N° 732*, *N° 733*, *N° 734*, *N° 735*, *N° 736*, *N° 737*, *N° 738*, *N° 739*, *N° 740*, *N° 741*, *N° 742*, *N° 743*, *N° 744*, *N° 745*, *N° 746*, *N° 747*, *N° 748*, *N° 749*, *N° 750*, *N° 751*, *N° 752*, *N° 753*, *N° 754*, *N° 755*, *N° 756*, *N° 757*, *N° 758*, *N° 759*, *N° 760*, *N° 761*, *N° 762*, *N° 763*, *N° 764*, *N° 765*, *N° 766*, *N° 767*, *N° 768*, *N° 769*, *N° 770*, *N° 771*, *N° 772*, *N° 773*, *N° 774*, *N° 775*, *N° 776*, *N° 777*, *N° 778*, *N° 779*, *N° 780*, *N° 781*, *N° 782*, *N° 783*, *N° 784*, *N° 785*, *N° 786*, *N° 787*, *N° 788*, *N° 789*, *N° 790*, *N° 791*, *N° 792*, *N° 793*, *N° 794*, *N° 795*, *N° 796*, *N° 797*, *N° 798*, *N° 799*, *N° 800*, *N° 801*, *N° 802*, *N° 803*, *N° 804*, *N° 805*, *N° 806*, *N° 807*, *N° 808*, *N° 809*, *N° 810*, *N° 811*, *N° 812*, *N° 813*, *N° 814*, *N° 815*, *N° 816*, *N° 817*, *N° 818*, *N° 819*, *N° 820*, *N° 821*, *N° 822*, *N° 823*, *N° 824*, *N° 825*, *N° 826*, *N° 827*, *N° 828*, *N° 829*, *N° 830*, *N° 831*, *N° 832*, *N° 833*, *N° 834*, *N° 835*, *N° 836*, *N° 837*, *N° 838*, *N° 839*, *N° 840*, *N° 841*, *N° 842*, *N° 843*, *N° 844*, *N° 845*, *N° 846*, *N° 847*, *N° 848*, *N° 849*, *N° 850*, *N° 851*, *N° 852*, *N° 853*, *N° 854*, *N° 855*, *N° 856*, *N° 857*, *N° 858*, *N° 859*, *N° 860*, *N° 861*, *N° 862*, *N° 863*, *N° 864*, *N° 865*, *N° 866*, *N° 867*, *N° 868*, *N° 869*, *N° 870*, *N° 871*, *N° 872*, *N° 873*, *N° 874*, *N° 875*, *N° 876*, *N° 877*, *N° 878*, *N° 879*, *N° 880*, *N° 881*, *N° 882*, *N° 883*, *N° 884*, *N° 885*, *N° 886*, *N° 887*, *N° 888*, *N° 889*, *N° 890*, *N° 891*, *N° 892*, *N° 893*, *N° 894*, *N° 895*, *N° 896*, *N° 897*, *N° 898*, *N° 899*, *N° 900*, *N° 901*, *N° 902*, *N° 903*, *N° 904*, *N° 905*, *N° 906*, *N° 907*, *N° 908*, *N° 909*, *N° 910*, *N° 911*, *N° 912*, *N° 913*, *N° 914*, *N° 915*, *N° 916*, *N° 917*, *N° 918*, *N° 919*, *N° 920*, *N° 921*, *N° 922*, *N° 923*, *N° 924*, *N° 925*, *N° 926*, *N° 927*, *N° 928*, *N° 929*, *N° 930*, *N° 931*, *N° 932*, *N° 933*, *N° 934*, *N° 935*, *N° 936*, *N° 937*, *N° 938*, *N° 939*, *N° 940*, *N° 941*, *N° 942*, *N° 943*, *N° 944*, *N° 945*, *N° 946*, *N° 947*, *N° 948*, *N° 949*, *N° 950*, *N° 951*, *N° 952*, *N° 953*, *N° 954*, *N° 955*, *N° 956*, *N° 957*, *N° 958*, *N° 959*, *N° 960*, *N° 961*, *N° 962*, *N° 963*, *N° 964*, *N° 965*, *N° 966*, *N° 967*, *N° 968*, *N° 969*, *N° 970*, *N° 971*, *N° 972*, *N° 973*, *N° 974*, *N° 975*, *N° 976*, *N° 977*, *N° 978*, *N° 979*, *N° 980*, *N° 981*, *N° 982*, *N° 983*, *N° 984*, *N° 985*, *N° 986*, *N° 987*, *N° 988*, *N° 989*, *N° 990*, *N° 991*, *N° 992*, *N° 993*, *N° 994*, *N° 995*, *N° 996*, *N° 997*, *N° 998*, *N° 999*, *N° 1000*, *N° 1001*, *N° 1002*, *N° 1003*, *N° 1004*, *N° 1005*, *N° 1006*, *N° 1007*, *N° 1008*, *N° 1009*, *N° 1010*, *N° 1011*, *N° 1012*, *N° 1013*, *N° 1014*, *N° 1015*, *N° 1016*, *N° 1017*, *N° 1018*, *N° 1019*, *N° 1020*, *N° 1021*, *N° 1022*, *N° 1023*, *N° 1024*, *N° 1025*, *N° 1026*, *N° 1027*, *N° 1028*, *N° 1029*, *N° 1030*, *N° 1031*, *N° 1032*, *N° 1033*, *N° 1034*, *N° 1035*, *N° 1036*, *N° 1037*, *N° 1038*, *N° 1039*, *N° 1040*, *N° 1041*, *N° 1042*, *N° 1043*, *N° 1044*, *N° 1045*, *N° 1046*, *N° 1047*, *N° 1048*, *N° 1049*, *N° 1050*, *N° 1051*, *N° 1052*, *N° 1053*, *N° 1054*, *N° 1055*, *N° 1056*, *N° 1057*, *N° 1058*, *N° 1059*, *N° 1060*, *N° 1061*, *N° 1062*, *N° 1063*, *N° 1064*, *N° 1065*, *N° 1066*, *N° 1067*, *N° 1068*, *N° 1069*, *N° 1070*, *N° 1071*, *N° 1072*, *N° 1073*, *N° 1074*, *N° 1075*, *N° 1076*, *N° 1077*, *N° 1078*, *N° 1079*, *N° 1080*, *N° 1081*, *N° 1082*, *N° 1083*, *N° 1084*, *N° 1085*, *N° 1086*, *N° 1087*, *N° 1088*, *N° 1089*, *N° 1090*, *N° 1091*, *N° 1092*, *N° 1093*, *N° 1094*, *N° 1095*, *N° 1096*, *N° 1097*



